

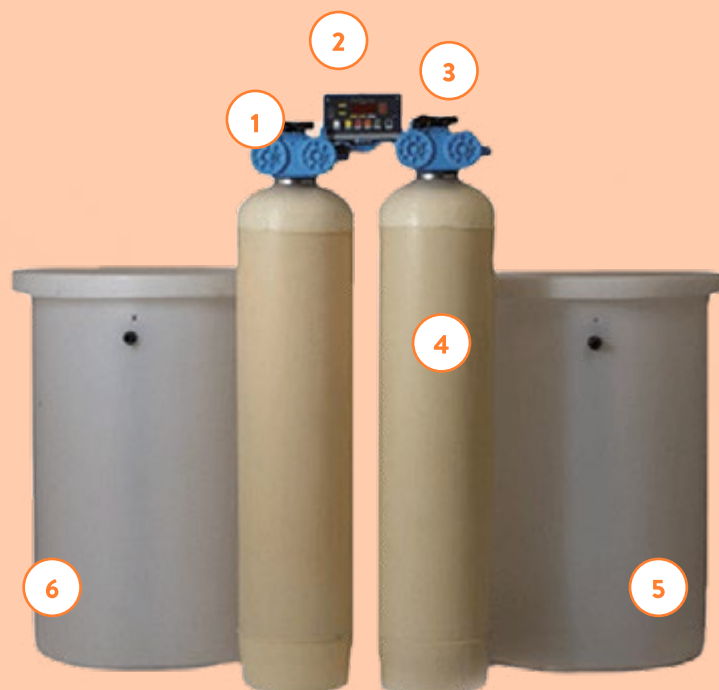
7

FILTROS ESPECIALES RESINAS

Introducción	116		
Desmineralización industrial	118	Remineralización	121
Desmineralizador lechos separados	118	Remineralizador gama pequeña	121
Desmineralizador lecho mixto recambiable	119	Remineralizador gama estándar	122
		Remineralizador gama industrial	123
		Accesorios y consumibles	124

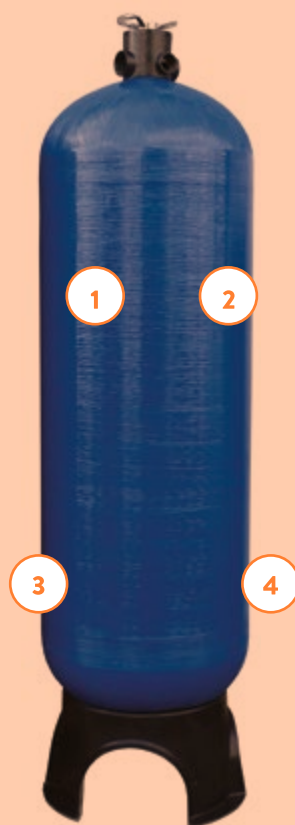


Desmineralización



1. Válvula automática SIATA de montaje superior. // 2. Programador electrónico AQUAIONIC. //
3. Control de calidad de agua e inicio regeneración mediante conductivímetro. //
4. Botellas de poliéster reforzado con fibra de vidrio. // 5. Depósitos de regenerante en rotomoldeado. //
6. Válvulas de seguridad y retención en líneas de aspiración de regenerantes. //

Remineralización



7

1. Remineralizan y ajustan el pH de los permeados generando aguas equilibradas y organolépticamente óptimas. //
2. Equipos de dispensación de KALAPHOS REM. 1 gr de CO2 disuelto consume 1,3 gr de KALAPHOS REM. //
3. Equilibran las aguas agresivas evitando oxidaciones. //
4. La carga se va agotando. Para un correcto funcionamiento del equipo, deberá reponerse cuando esta haya llegado al 40% de la carga inicial. //

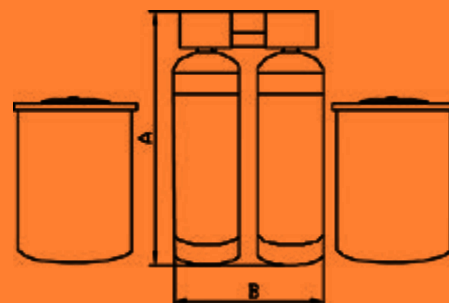
Desmineralizador lechos separados

➤ Desmineralizadores con sistemas de regeneración de lechos separados.

➤ Válvulas SIATA con controlador AQUAIONIC.
➤ Equipos construidos en Bi-bloc.



Guía de medidas



Temperatura del agua 5°C - 40°C



Presión de trabajo 2 - 6 bar



Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz

Código	Modelo	Caudal m³/h	Depósito litros	Carga filtrante (por botella) L.		Modelo válvula	Botella pulgada	Medidas botella A x B mm	Peso Kg
				Catiónica	Aniónica				
A-510030	DA-25	0,2 - 0,5	200	25	50	132 DM 1"	10 x 54	1.650 x 1.200	90
A-510040	DA-30	0,5 - 1,0	200	50	75	132 DM 1"	12 x 52	1.600 x 1.200	100
A-510060	DA-35	1 - 1,9	300	100	125	132 DM 1"	14 x 65	1.870 x 1.300	165
A-510080	DA-40	1,3 - 2,7	300	125	150	132 DM 1"	16 x 65	1.895 x 1.300	190
A-510090	DA-50	2,7 - 5,3	500	225	300	230 DM 1 1/4"	21 x 62	2.160 x 1.500	410
A-510100	DA-60	3,3 - 6,7	760	275	375	230 DM 1 1/4"	24 x 72	2.375 x 1.500	515

Medidas orientativas. Para medidas de depósitos mirar capítulo 15. Los caudales son valores orientativos, basados en aguas con 500 ppm de TDS y con ciclos de funcionamiento del equipo entre 6 a 12 horas. Contactar con el departamento técnico para equipos fuera de los parámetros mencionados.



Para equipos de mayor tamaño consultar con el Departamento Comercial.



Consumibles / Desmineralizador lechos separados

Código	Modelo	Unidad	Litros
A-850301	Resina aniónica fuerte	1	Saco de 25 L
A-850300	Resina catiónica fuerte	1	Saco de 25 L



**Resina
aniónica fuerte**



**Resina
catiónica fuerte**

Desmineralizador lecho mixto recambiable

> Equipos desmineralizadores con lecho mixto no-regenerable.

> Válvulas KERAMIS de 1/2" y 1" con accionamiento manual.



Guía de medidas



Temperatura del agua 5°C - 40°C



Presión de trabajo 2 - 6 bar



Conductividad máxima de entrada: 30-40 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Código	Modelo	Caudal máx. m ³ /h	Carga filtrante L.	Modelo válvula	Botella pulgada	Medidas botella A x B mm	Peso Kg
A-509001	LM-85	0,34	8,5	K56E 1/2"	8 x 17	582 x 206	10
A-509002	LM-120	0,48	12	K56E 1/2"	10 x 17	582 x 257	15
A-509004	LM-200	0,8	20	K56E 1/2"	8 x 35	1.050 x 206	23
A-509005	LM-300	1,2	30	K56E 1/2"	10 x 35	1.050 x 257	32
A-509006	LM-400	1,6	40	K56E 1/2"	10 x 44	1.280 x 257	40
A-509007	LM-500	2,0	50	K56E 1/2"	10 x 54	1.540 x 257	48
A-509008	LM-600	2,4	60	K56A 1"	12 x 48	1.490 x 308	61
A-509009	LM-750	3,0	75	K56A 1"	13 x 54	1.550 x 338	82
A-509010	LM-1000	4,0	100	K56A 1"	14 x 65	1.830 x 358	120



Esta tabla es únicamente orientativa, en función de la calidad del agua los parámetros podrían variar. Consultar con departamento Técnico. Medidas y pesos orientativos, para medidas y pesos exactos del equipo consultar con el Departamento Comercial.



Para equipos de mayor tamaño consultar con el Departamento Comercial.



Consumibles / Desmineralizador lechos mixto recambiable

Código	Modelo	Unidad	Litros
A-850302	Resina lecho mixto (saco)	1	25



Resina lecho mixto

Remineralizador Gama pequeña

- > Equipos de remineralización para acondicionamiento de aguas de mineralización débil u osmotizadas.
- > Equilibran las aguas agresivas evitando oxidaciones.

- > Por cada gramo de CO₂ se consumen 1,3 gramos de Kalaphos Rem.



Guía de medidas



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Presión de trabajo hasta 8 bar

Código	Modelo	Caudal máx. m ³ /h	Diam. conexiones	Carga filtrante L.	Medidas botella A x B mm	Peso Kg
A-850606	MINI-R	0,15	1"	1,50	580 x 130	2,5
A-850607	BIG-R	0,65	1 ½"	6,50	630 x 180	8

Remineralizador gama estándar

➤ Equipos de acondicionamiento manual o automático para la producción de agua de alta calidad.



**REM 30
MANUAL**



**REM 35
AUTOMÁTICO**

Guía de medidas



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Presión de trabajo: Hasta 6 bar



Botella en resina de poliéster reforzado y fibra de vidrio



Ver características del modelo de válvula en capítulo 8



Elementos hidráulicos interiores en PVC diseñados según caudal máximo

Código		Modelo	Caudal m ³ /h		Superficie filtración m ²	Válvula		Botella pulgada	Medidas botella A x B mm	Peso Kg
Auto	Manual		V= 15 m/h	V=25 m/h		Auto	Manual			
A-850615	A-850622	REM 30	1,1	1,8	0,07	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	12 X 52	1.514 x 307	92,75
A-850616	A-850623	REM 35	1,5	2,5	0,09	K67B1 TM 1"	K56F TM 1"	14 X 65	1.841 x 360	150,53

i Medidas y pesos orientativos, para medidas y pesos exactos del equipo consultar con el Departamento Comercial.



Remineralizador gama industrial

- Equipos de acondicionamiento manual o automático.
- Botella con boca grande de inspección, mirilla, manómetro y purga de aire.

- Recarga por tapón en botella.



REM 75
MANUAL

REM 75
AUTOMÁTICO

Guía de medidas



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Presión de trabajo: Hasta 6 bar



Botella en resina de políester reforzado y fibra de vidrio



Ver características del modelo de válvula en capítulo 8



Colector interior mediante brazos de PVC diseñados en función del caudal máximo

Código		Modelo	Caudal m ³ /h		Superficie Filtración m ²	Válvula		Botella pulgada	Medidas botella A x B mm	Peso Kg
Auto	Manual		V= 15 m/h	V=25 m/h		Auto	Manual			
A-850617	A-850624	REM 50	3,4	5,6	0,21	K75A1 2"	K56D TM 2"	21 X 62	2.159 x 550	341,18
A-850618	A-850625	REM 60	4,4	7,3	0,28	K75A1 2"	K56D TM 2"	24 X 72	2.399 x 615	502,19
A-850619	A-850626	REM 75	6,8	11,4	0,44	K77B1 2"	K77BS TM 2"	30 X 72	2.465 x 780	798,11
A-850620	A-850627	REM 100	9,9	16,4	0,63	K77B1 2"	K112BS TM 2"	36 X 72	2.260 x 918	1.159,21
A-850621	A-850628	REM 120	17,5	29,2	1,13	K112B1 2"	K112BS TM 2"	48 X 72	2.400 x 1.218	2.015,27



Medidas y pesos orientativos, para medidas y pesos exactos del equipo consultar con el Departamento Comercial.

Accesorios y consumibles

Código	Modelo	Uds caja
C-254407	Conductivímetro + sonda conductividad K1	1
C-713072	Electroválvula de bola 1" Cerámica	1
C-713077	Electroválvula de bola ¾" Cerámica	1
A-850061	Kalaphos REM (saco 25 kg)	1

Código	Modelo	Ud/ caja
C-716172	Crepina inferior 1" y 3/4"	10
C-712014	Crepina superior 1"	10
C-713286	Crepina superior K74/75 roscada 2"	10
C-713300	Crepina superior K77 roscada 2"	10
C-713262	Crepina inferior K74/75/77/56D 2"	10
C-716202	Crepina inferior con paso de malla de 0.25mm K133 K135 1 ½"	1
C-716201	Crepina superior con paso de malla de 0.25mm K133 K135 1 ½"	1
C-716203	Crepina superior filtración con paso de malla de 0.8mm K134 1 ½"	1
C-716204	Crepina inferior filtración con paso de malla de 0.8mm K134 1 ½"	1



Conductivímetro + conductividad K1

Electroválvula
de bola

Kalaphos REM



Crepinas (superior e inferior)

i Para accesorios y recambios más específicos consultar con Soporte Técnico.



Accesorios y consumibles

Código	Modelo	Uds caja
C-630058	Núcleo + 6 brazos Tanque 18" - 21"	1
C-630059	Núcleo + 6 brazos Tanque 24"	1
C-630057	Núcleo + 6 brazos Tanque 30"	1
C-713277	Núcleo + 6 brazos Tanque 36"	1
C-630068	Núcleo + 6 brazos Tanque 42" - 48"	1



Núcleo

Código	Modelo	Uds caja
A-712130	Tubo distribuidor 1,20 m + crepina inferior 1"	1
A-712129	Tubo distribuidor 2,0 m + crepina inferior 1"	1
C-712159	Tubo distribuidor ø 40mm (2 m) Válvulas 1 ½"	1
C-712137	Tubo de PVC diametro 50 mm.(2 metros)	1



Tubo+crepina inferior